

## Kabel S/FTP kat.7 euroclass B2ca LSOH 4x2x23AWG 1000 MHz (10Gb/s) 500m 25 lat gwarancji ALANTEC, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: **KIS7LSOH500B**  
 Producent/marka: **ALANTEC**  
 Kod EAN: **5901738558373**  
 Opakowanie: **szpuła 500m**  
 Gwarancja: **Systemowa 25 lat**

Wersja: **20220906**  
 Język: **PL**



### Opis produktu

Kabel (skrętka) S/FTP kat.7 ALANTEC to najwyższej wydajności (10 Gb) ekranowany, multimedialny, przewód teleinformatyczny, przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych oraz/lub wymagającym wysokich częstotliwości pracy.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium INTERTEK w Nowym Jorku (USA) oraz potwierdzona stosownym certyfikatem.

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych i CCTV. Dodatkowo specjalne rozwiązania produktowe w ofercie systemu okablowania strukturalnego ALANTEC pozwalają na wykorzystanie w/w przewodu do transmisji telewizji cyfrowej DVB-C i satelitarnej z wykorzystaniem stacji czołowej, DVB-S.

Wszystkie przewody ALANTEC są zgodne z dyrektywą CPR dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

### NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI PRZY 20°C

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PSACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RL (dB)	
	Typ	Max	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ
1	1,9	2,0	102,0	80,0	99,0	77,0	101,0	78,0	98,0	75,0	109,0	80,0	106,0	77,0	25,4	23,0
10	4,8	5,7	102,0	80,0	99,0	77,0	98,0	74,0	95,0	71,0	108,0	74,0	105,0	71,0	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102,0	72,0	99,0	69,0	86,0	54,0	83,0	51,0	93,0	54,0	90,0	51,0	33,2	20,1
200	24,5	26,8	102,0	68,0	99,0	65,0	78,0	41,0	75,0	38,0	85,0	48,0	82,0	45,0	33,2	18,0
250	27,8	30,2	102,0	66,0	99,0	63,0	75,0	36,0	72,0	33,0	82,0	46,0	79,0	43,0	33,4	17,3
450	36,1	41,6	97,0	63,0	94,0	60,0	61,0	21,0	58,0	18,0	72,0	41,0	69,0	38,0	31,4	17,3
500	38,2	44,1	97,0	62,0	94,0	59,0	59,0	18,0	56,0	15,0	68,0	40,0	65,0	37,0	30,5	17,3
600	42,9	48,9	92,0	61,0	89,0	58,0	49,0	12,0	46,0	9,0	62,0	38,0	59,0	35,0	27,6	17,3
700	47,7	-	92,0	-	89,0	-	44,0	-	41,0	-	59,0	-	56,0	-	26,2	-
800	50,8	-	90,0	-	78,0	-	39,0	-	36,0	-	56,0	-	53,0	-	23,9	-
900	55,1	-	85,0	-	82,0	-	30,0	-	27,0	-	52,0	-	49,0	-	21,7	-
1000	58,0	-	80,0	-	77,0	-	22,0	-	19,0	-	42,0	-	39,0	-	18,0	-

### Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	7

<b>BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Klasa	F (1000MHz)
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Ośrodek	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu, pokrycie 40%
Ekran	pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm, ośrodek dodatkowo ekranowany opłotem z drutów Cu
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH/FRNC) oraz gazów korozyjnych
PoE	802.3 at
Tłumienie sprzężenia	80 dB
Kolor	jasnoszary

<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C</b>	
Pętla oporu prądu stałego	≤ 95 Ω /km
Opór zmienny	≤ 2%
Opór izolacyjny (500V)	≥ 5000 MΩ *km
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	≤ 1500 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	74%
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominalnie ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominalnie ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)	1000 V

<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia	4 x ø zew
Max. siła ciągnięcia	120 N
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do + 70°C
Zakres temp. podczas instalacji	-10°C do + 75°C
Średnica zew.	7,4 mm (+/-0,5mm)
Masa kg/km	59
Pakowanie	szpuła (500m)

## Galeria / Certyfikaty



S/FTP



[kliknij na zdjęcie aby powiększyć](#)

## Normy

---

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

